

RINGKASAN

Indonesia merupakan salah satu dari tujuh negara megadiversitas di dunia yang memiliki hutan tropis yang sangat luas dengan keanekaragaman yang sangat tinggi. Tumbuhan tropis mampu menghasilkan berbagai senyawa kimia yang mempunyai berbagai keaktifan biologis. Di antara berbagai kandungan kimia yang menarik dalam tanaman adalah kandungan minyak atsiri.

Lapangan pekerjaan yang tersedia saat ini tidak mampu menyerap semua tenaga manusia yang tersedia, sehingga diharapkan bahwa tiap orang mampu mengembangkan jiwa kewirausahaan. Oleh karena itu, pada Mata Kuliah Metode Fitokimia ini disisipkan materi yang diharapkan bisa membangkitkan jiwa kewirausahaan yang nantinya bisa dipakai sebagai salah satu alternatif usaha jika mahasiswa telah menyelesaikan studinya. Adapun topik yang dipilih adalah Pembuatan Minyak Atsiri. Minyak atsiri hanya merupakan salah satu kandungan tanaman yang bisa dimanfaatkan di samping berbagai kandungan kimia lainnya.

Kegiatan ini bertujuan untuk menghasilkan sebuah Modul IBA yang dapat digunakan untuk memberikan rangsangan dan ide untuk berwirausaha bagi mahasiswa sehingga kelak jika lapangan pekerjaan sulit diperoleh, mahasiswa yang telah lulus tersebut mampu berkeaktivitas menciptakan lapangan pekerjaan minimal bagi dirinya sendiri dan akan lebih baik juga bagi orang lain. Di samping itu, kegiatan ini juga bertujuan untuk menghasilkan sebuah bahan ajar yang dapat digunakan oleh mahasiswa. Dengan adanya bahan ajar ini, diharapkan mahasiswa akan lebih mudah dalam memahami materi yang diberikan.

Dengan adanya Modul IBA ini, mahasiswa akan mendapatkan gambaran, ide dan wawasan tentang berwirausaha, tentu saja terbatas bidang Fitokimia. Sedangkan dengan adanya Bahan Ajar, mahasiswa akan lebih mudah mengikuti perkuliahan karena materi-materi kuliah dan latihan-latihan telah dibahas secara lengkap dalam Bahan Ajar ini.